



# Poliestireno Alto Impacto

## Información de Producto

**PS-4000**

**Grado Extrusión**

### PRINCIPALES USOS Y APLICACIONES

Extrusión y termoformado de productos desechables.

### CARACTERÍSTICAS

Excelente procesabilidad. Excelente combinación de tenacidad y rigidez.

### PRESENTACIÓN.

Pellets (gránulos) en sacos de 25 Kg.

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO		VALORES TÍPICOS	
	ASTM	COVENIN	SIST. MÉTRICO	SIST. INGLÉS
Índice de fluidez (200 °C / 5 Kg.)	D-1238	1152	3,5 g/10 min.	----
Resistencia al impacto Izod	D-256	822	110 J/m	2,1 Lbf-pie/pulg
Resistencia tensil en fluencia	D-638	1357	24,0 MPa	3.600 psi
Deformación en ruptura	D-638	1357	55 %	----
Módulo tensil	D-638	1357	2.500 MPa	375.000 psi
Resistencia flexural	D-790	2345	50 MPa	7.500 psi
Módulo flexural	D-790	2345	2.050 MPa	307.500 psi
Gravedad específica	D-792	---	1,06	----
Temperatura de ablandamiento Vicat	D-1525	479	100,0 °C	212 °F

Estos valores típicos de propiedades representan sólo una guía y no límites en las especificaciones. Esta resina está registrada en el Ministerio de Sanidad y Asistencia Social en Venezuela y cumple con los requisitos F.D.A. (U.S. Food and Drug Administration) para aplicaciones en contacto con alimentos.

**AVISO AL USUARIO:** Esta información que se suministra sin costo alguno, es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestro mejor conocimiento. No se dan garantías expresas o implícitas. Estireno del Zulia, C.A., declina toda responsabilidad por los resultados obtenidos del uso de esta información, del producto y de los métodos o aparatos mencionados. Cada usuario es responsable de efectuar sus propias pruebas y de guiarse por ellas a fin de determinar la aplicabilidad del producto, los métodos y aparatos para su propósito.

### ESTIZULIA SERVICIOS TÉCNICOS, C.A.

Av. Francisco de Miranda  
Edificio Seguros Venezuela – Piso 10 – Urb. Campo Alegre  
Caracas, Venezuela  
☎ (212) 952-95-23, 952-01-31, 953-57-37  
Fax (212) 952-48-83